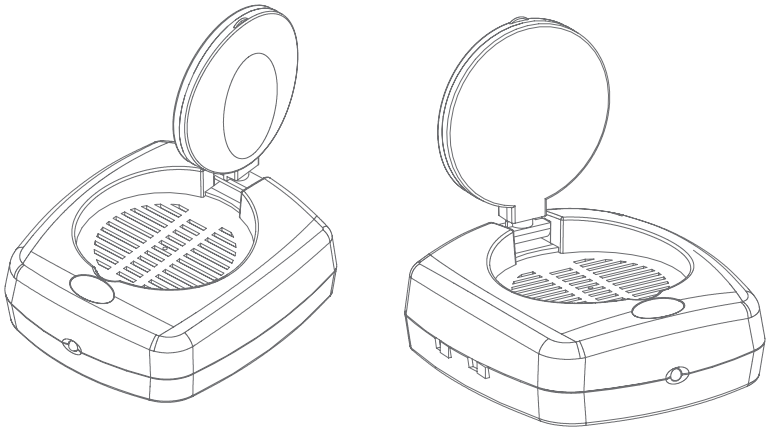
Engel

AV PLUS II

TRANSMISOR INALÁMBRICO
DE AUDIO/VIDEO DE 2,4GHz

MV7297



- MV7297 con extensor de mando a distancia

LEA ESTE MANUAL ANTES DE USAR EL APARATO

MANUAL DE USUARIO

☐ Importante- Precauciones de seguridad

- Para evitar el peligro de incendio o electrocutamiento, no exponga este producto a la lluvia o la humedad. No lo utilice cerca de la bañera, el lavabo, el fregadero o la cesta de la ropa, un sitio húmedo, o cerca de una piscina.
- Para evitar el peligro de electrocutamiento, no abra este producto.
- Este producto debe utilizarse usando solamente el suministro eléctrico incluido con el mismo o proporcionado como accessorio.
- No sobrecargue los enchufes de pared ni los cables de prolongación, ya que eso podría crear un riesgo de incendio o electrocutamiento.
- El servicio de mantenimiento debe realizarlo exclusivamente el personal cualificado.

Atención: Los cambios o modificaciones no expresamente aprobados por la parte responsable de su cumplimiento, pueden anular la licencia del usuario para hacer funcionar el equipo.

☐ Nota:

Este equipo ha sido comprobado y ha demostrado cumplir con los límites de la directiva BZT, FCC y CE EMC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no vayan a producirse interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se anima al usuario a que pruebe de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o resitúe la antena receptora.
- Incremente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un enchufe de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV.

Índice de contenidos

A. Introducción al transmisor inalámbrico de vídeo de 2,4 GHz 2
B. Prestaciones y controles de panel..... 3
C. Configuración del sistema..... 4
Conexión del transmisor de sistema al:
• · VCR..... 5
Conexión del receptor de sistema al:
• · Televisor (o Monitor de Video)..... 6
• · VCR..... 7
D. Orientación del sistema para un rendimiento óptimo 8
E. Solución de problemas. Cuidados y Mantenimiento..... 9
F. Especificaciones y descripción del contenido de la caja.....10
G. Ajuste de la antena A/V.....11

A. Introducción al transmisor inalámbrico de vídeo de 2,4 GHz

El sistema es un transmisor inalámbrico de audio/video que utiliza una avanzada tecnología de comunicación inalámbrica para proporcionar un audio y un vídeo nítidos a una distancia de hasta 100 metros en espacios abiertos* Al transmitir a una frecuencia muy alta (2,4 GHz ó 2.400 millones de ciclos por segundo), este sistema que cumple con BZT evita la superpoblada banda de 900 MHz utilizada por muchos teléfonos inalámbricos y otros transmisores de audio/vídeo inalámbricos. Su calidad superior se debe a la FM de banda ancha más que a la modulación de señal de AM. Las antenas de transmisión y recepción, de polarización circular y direccionales de alta ganancia, se usan para minimizar las interferencias de señales no deseadas y maximizar el rango de señales.

El sistema integra además una extensión de mando a distancia UHF para permitir el control de la fuente de audio o vídeo desde otra sala que utilice su mando a distancia existente.

Aplicación general

· Vea la película que ha alquilado o cualquier TV en su casa sin mover el VCR ni el reproductor de disco láser y sin tener que usar cables.
· Vea programas por cable o satélite en cualquier TV de su casa.
· Escuche la música con calidad estéreo de su receptor en cualquier altavoz dentro o fuera de casa.
· Muestre imágenes de ordenador en un TV remoto (se necesita un equipo adicional)

Aplicaciones de seguridad:

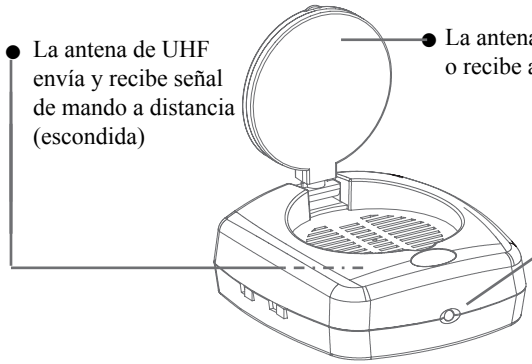
· Controle en su TV con su propia cámara el sueño del bebé, el juego de los niños, las personas de edad avanzada, o personas descapacitadas.
· Vea quién hay fuera de su casa en TV a través de su cámara o una cámara CCD en miniatura.
· ¡Y muchos más usos!

*El alcance del extensor IR es de 30m. en espacio abierto.

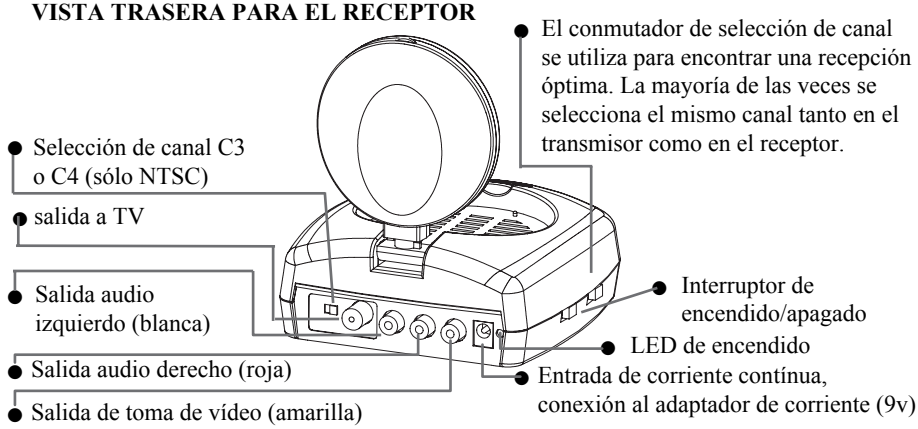
B. Prestaciones y controles de panel

Las siguientes ilustraciones muestran los nombres de cada componente, botón y conmutador del transmisor y el receptor.

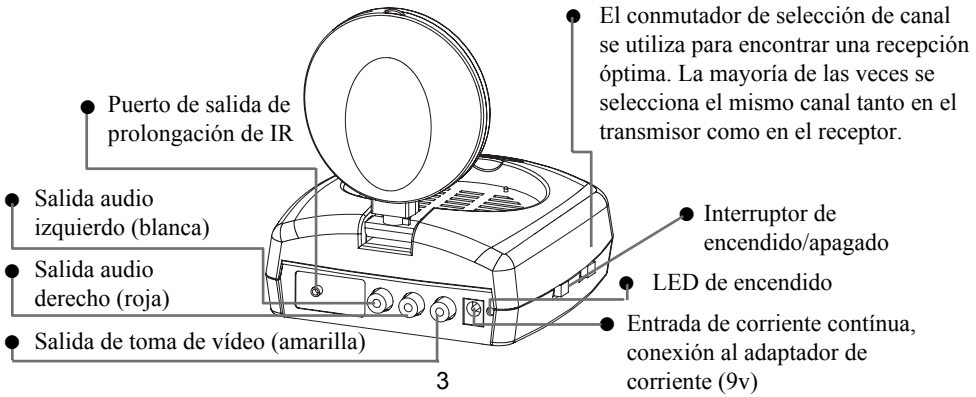
VISTA FRONTAL


La antena de UHF envía y recibe señal de mando a distancia (escondida)
La antena direccional de 2,4GHz envía o recibe audio y vídeo.
El infrarrojo de LED del mando a distancia pasa por aquí para controlar a distancia la fuente de audio/vídeo o bien LED de encendido/apagado.

VISTA TRASERA PARA EL RECEPTOR

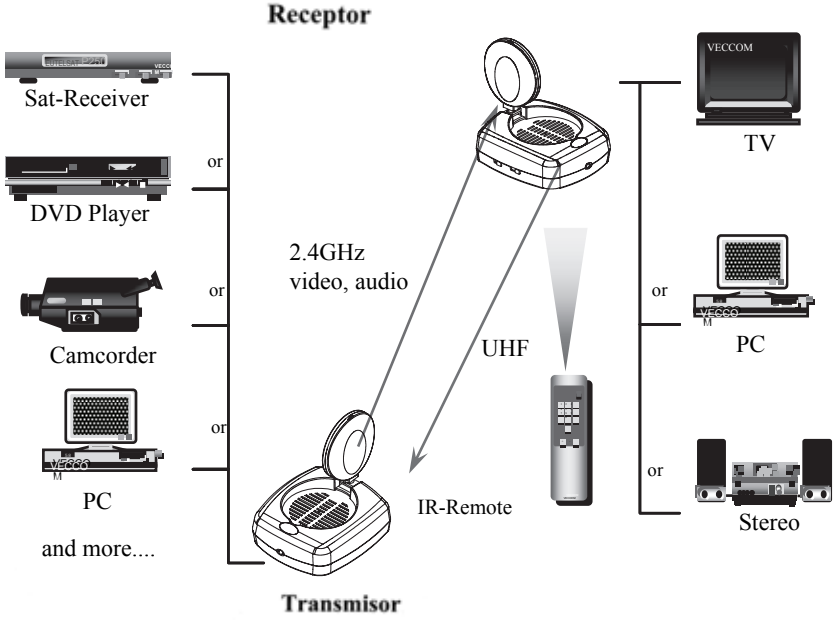

El conmutador de selección de canal se utiliza para encontrar una recepción óptima. La mayoría de las veces se selecciona el mismo canal tanto en el transmisor como en el receptor.
Selección de canal C3 o C4 (sólo NTSC)
salida a TV
Salida audio izquierdo (blanca)
Salida audio derecho (roja)
Salida de toma de vídeo (amarilla)
Interruptor de encendido/apagado
LED de encendido
Entrada de corriente contínua, conexión al adaptador de corriente (9v)

VISTA TRASERA DEL TRANSMISOR


El conmutador de selección de canal se utiliza para encontrar una recepción óptima. La mayoría de las veces se selecciona el mismo canal tanto en el transmisor como en el receptor.
Puerto de salida de prolongación de IR
Salida audio izquierdo (blanca)
Salida audio derecho (roja)
Salida de toma de vídeo (amarilla)
Interruptor de encendido/apagado
LED de encendido
Entrada de corriente contínua, conexión al adaptador de corriente (9v)

C. Configuración del sistema

Para disfrutar del vídeo y audio inalámbricos, sólo tiene que conectar el transmisor a cualquier fuente de audio/video que quiera disfrutar desde otro lugar y conectar el receptor al TV, monitor o altavoces de este lugar.



El sistema está pensado para conectar el siguiente equipo de A/V:

Fuentes de vídeo:

- VCR
- Set-top box de cable (con salida A/V)
- Receptor de satélite
- Reproductor de disco láser
- Camcorder o Cámara CCD Miniatura
- Ordenador

Fuentes de audio:

- Cambiador o reproductor de disco compacto
- Receptor estéreo
- Platina de cassette

Las siguientes páginas muestran cómo conectar el transmisor a algunos de estos equipos de A/V y luego enseñan cómo y dónde conectar y encontrar una buena posición para el receptor.

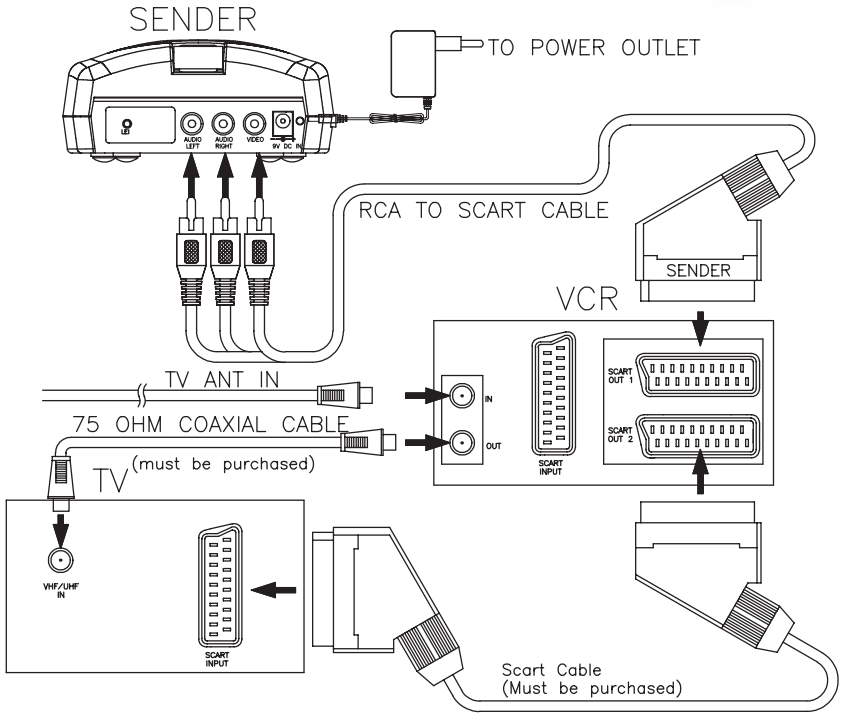
☐ Cómo transmitir audio/vídeo desde su VCR

1. Conecte un juego de cables de audio/vídeo (A/V) (o cable SCART etiquetado como "TRANSMITTER") a los enchufes de A/V del transmisor y a las salidas de A/V (o conector SCART) en la parte posterior del VCR. Compruebe que los conectores amarillo, rojo y blanco se corresponden con los enchufes amarillo, rojo y blanco tanto en el VCR como en el transmisor. Si el VCR tiene sólo una salida de audio, conecte el conector blanco a esta salida única de audio y al enchufe AUDIO IZQUIERDO del transmisor.
2. Conecte un extremo del adaptador de corriente en la parte posterior del transmisor y el otro extremo en cualquier enchufe de pared de 230 voltios (o 120 voltios). Utilice sólo el adaptador proporcionado.

NOTA Compruebe que el interruptor ON/OFF está en 「OFF」 antes de conectarlo

3. Si su VCR tiene solamente un juego de salidas de A/V y quiere usarlo con un TV cercano, conecte el cable coaxial RF de 75 ohmios desde el puerto OUT de señal del modulador de su VCR al puerto VHF/UHF IN del TV. (Nota: Para ver también los programas de cable en este TV, conecte su fuente de entrada de TV por cable al puerto IN del VCR.)

4. Sitúe y oriente el transmisor para obtener su mejor rendimiento de acuerdo con la sección de este manual titulada "Orientar unidades para un rendimiento óptimo".



Conectar el receptor

☐ **Cómo recibir audio/vídeo inalámbrico en su TV**

Hay dos maneras de recibir señales inalámbricas de audio/vídeo en el TV remoto (TV en otro lugar como el dormitorio, la cocina)

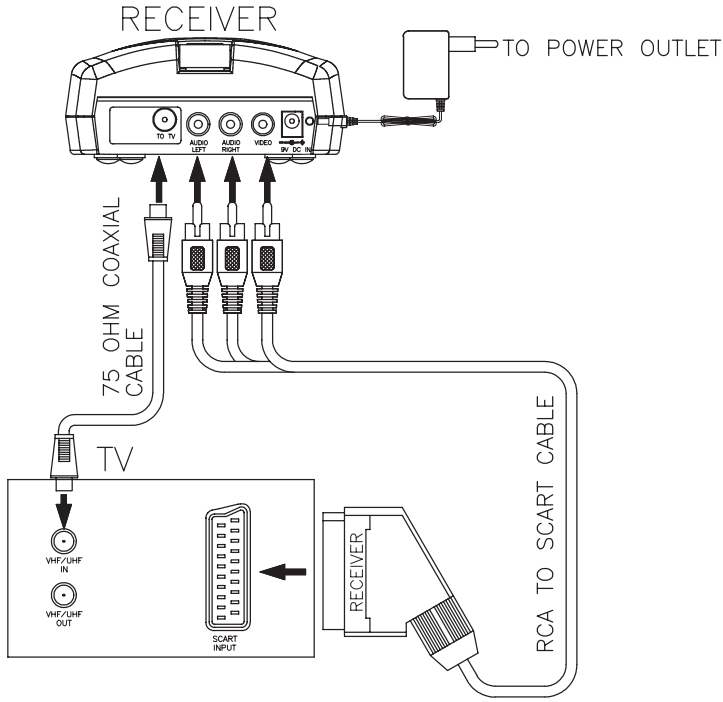
- Conecte el receptor directamente al TV remoto
- Conecte el receptor al VCR, que luego se conecta al TV.

NOTA

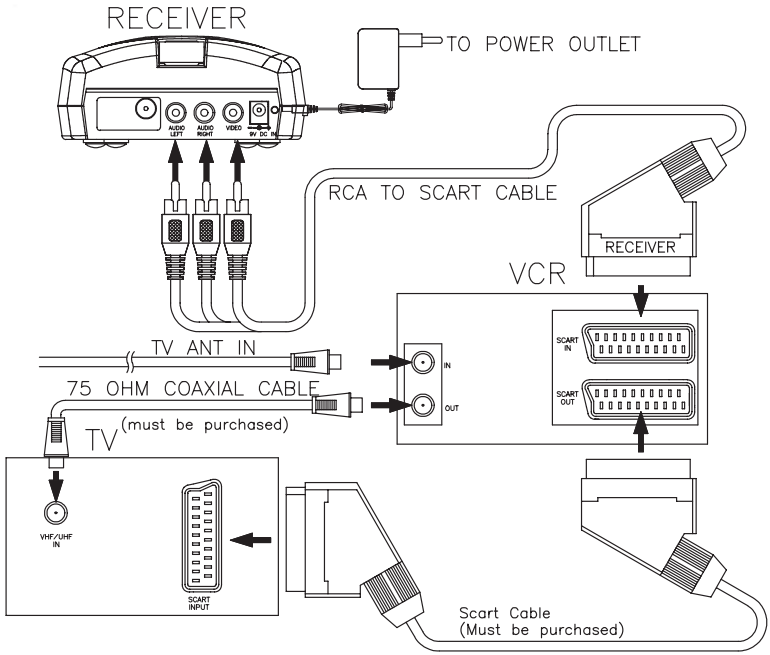
Si su TV tiene capacidad ***picture-in-picture***, puede ver cualquier imagen transmitida por el sistema, como por ejemplo su bebé durmiendo, en una pequeña imagen inserta mientras disfruta de otra programación en el resto de la pantalla. Consulte el manual de su TV para saber cómo usar esta función.

Conectar el receptor directamente al TV remoto

1. Si su TV tiene enchufes A/V, conecte un juego de cables de A/V (o cable SCART etiquetado "RECEIVER") a los enchufes de A/V del TV y a las salidas de A/V del receptor. Compruebe que los conectores amarillo, rojo y blanco se corresponden con los enchufes amarillo, rojo y blanco tanto en el TV como en el receptor. Si el TV tiene sólo una entrada de audio, conecte el conector blanco a esta entrada.



5. Sitúe y oriente el receptor para obtener la mejor calidad de sonido y vídeo de acuerdo con la sección de este manual titulada "Orientar unidades para un rendimiento óptimo.



F. Especificaciones y descripción del contenido de la caja

Transmisor :	
Nivel de salida	90 dB microvoltios/metro a 3 metros (cumple con FCC, BZT)
Banda de frecuencia operativa	2,4 a 2,4835 GHZ
Modulación	FM (video y audio)
Nivel de entrada de vídeo	1V p-p @ 75 ohmios
Nivel de entrada de audio	2V p-p @ 600 ohmios
Impedancia de entrada de vídeo	75 ohmios
Impedancia de entrada de audio	600 ohmios
Consumo eléctrico	9 Vcc, 150 mA
Temperatura de funcionamiento	0℃~50℃ (sólo uso interior)
Dimensiones	12,9 X 12,2 X 5,2 cm
Peso	227g
Receptor:	
Nivel de salida	1 Vp-p @75 ohmios (vídeo), 3 voltios p-p (audio)
Consumo eléctrico	9 Vcc, 280 mA
* Transmisor de mando a distancia	
Frecuencia	433,92 MHz (BZT) · 418MHz (FCC)
Temperatura de funcionamiento	0℃~50℃ (sólo uso interior)
Dimensiones	12,9 X 12,2 X 5,2 cm
Peso	246g

* Para receptor solamente

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

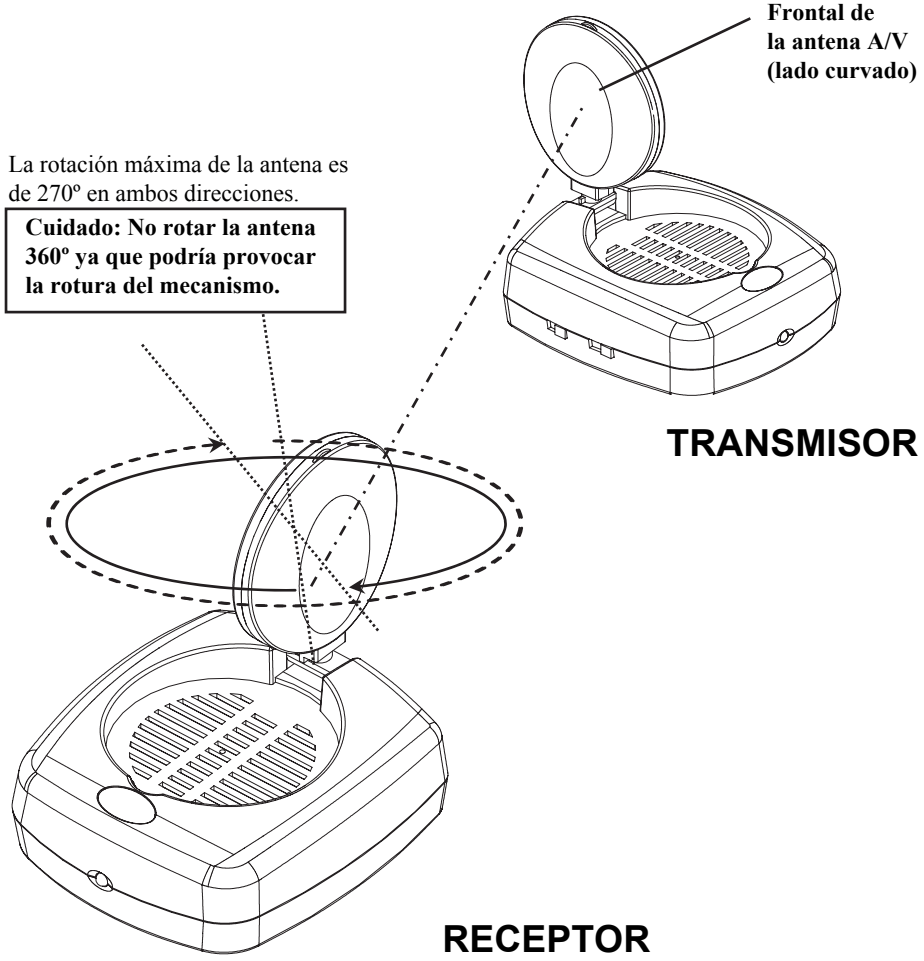
☐ Descripción del contenido de la caja

Compruebe que el sistema tenga todos los elementos que se muestran más abajo. Si falta algo, contacte lo antes posible con su concesionario.

1. Transmisor con receptor Remoto X 1
2. Receptor con transmisor remoto X 1
3. Adaptadores de corriente (230Vca a 9 Vcc 300mA) X 2
   o (120Vca a 9 Vcc 300mA)
4. Cable Audio/Video (RCA a RCA) o X 2
   Cable Audio/Video (RCA a SCART)
   - uno para transmisor
   - uno para receptor
5. Extensor IR X
6. Cable IEC X1

G. AJUSTE DE LA ANTENA A/V

NOTA: El frontal (el lado curvado) de la antena A/V, tanto la del receptor como la del transmisor, deben estar encaradas la una con la otra para un rendimiento óptimo, ya que ambas son antenas direccionales de alta ganancia.


Frontal de
la antena A/V
(lado curvado)
La rotación máxima de la antena es de 270º en ambos direcciones.
Cuidado: No rotar la antena 360º ya que podría provocar la rotura del mecanismo.
TRANSMISOR
RECEPTOR

NOTA IMPORTANTE PARA LA SELECCIÓN DE CANAL

Busque entre los canales 1-4 y seleccione el que tenga la mejor recepción en su área. Tanto el transmisor como el receptor deben tener puesto el mismo canal.